

その鮮やかさに、息をのむ。

色補正回路「ナチュラルカラーエンハンサ」が生み出す優れた再現力。



**Data Projector**  
TDP-T98(J)/TDP-T90A(J)  
TDP-T91A(J)/TDP-TW90A(J)



DLP™ メダリオン、ロゴは、テキサス・インスツルメンツ社の商標です。

## 仕様表

| 機種名              |                  |               | TDP-T98 (J)                      | TDP-T90A (J)    | TDP-T91A (J) | TDP-TW90A (J) |
|------------------|------------------|---------------|----------------------------------|-----------------|--------------|---------------|
| 希望小売価格 (税込)      |                  |               | 365,400円                         | 302,400円        | 354,900円     | 333,900円      |
| パ<br>ネ<br>ル      | 方 式              |               | DLP™方式                           |                 |              |               |
|                  | 画素数              |               | 786,432 (水平1,024×垂直768)          |                 |              |               |
|                  | 形 状              | サイズ           | 0.7型DMD                          | 0.55型DMD        |              |               |
|                  |                  | アスペクト比        | 4 : 3                            |                 |              |               |
| レ<br>ン<br>ズ      | 光学ズーム/フォーカス (方式) |               | 手動                               |                 |              |               |
|                  | 明るさ              |               | F2.40～2.65                       | F2.75～3.00      |              |               |
|                  | 焦点距離             |               | f=28.04～35.59mm                  | f=22.25～26.69mm |              |               |
|                  | ズーム              |               | 1.2倍                             |                 |              |               |
|                  | 光 源              |               | 高圧水銀ランプ                          | 200W            |              |               |
| 明るさ              |                  |               | 2,500 lm                         | 2,000 lm        |              |               |
| コントラスト比 (全白/全黒)  |                  |               | 2,000 : 1                        |                 |              |               |
| 解像度              |                  |               | 1,024×768ドット(XGA)                |                 |              |               |
| 色再現性             |                  |               | フルカラー (1,677万色)                  |                 |              |               |
| 投写画面サイズ          |                  |               | 24.6～246 形                       | 30.75～246 形     |              |               |
| 投写距離             |                  |               | 1.2～10.0m                        | 1.5～10.0m       |              |               |
| 対応走査周波数          | 水平 (kHz)         |               | 15～93 kHz                        |                 |              |               |
|                  | 垂直 (Hz)          |               | 50～85 Hz                         |                 |              |               |
| 接<br>続<br>端<br>子 | 入力端子             | コンピュータ端子      | ミニDサブ15ピン (RGB/色差共用)×2系統         |                 |              |               |
|                  |                  | Sビデオ端子        | ミニDIN 4ピン                        |                 |              |               |
|                  |                  | ビデオ端子         | RCAピン                            |                 |              |               |
|                  |                  | オーディオ(L/R) 端子 | RCAピン×2系統                        |                 |              |               |
|                  |                  | オーディオ端子       | ステレオミニ                           |                 |              |               |
|                  | 出力端子             | コントロール端子      | ミニDIN 8ピン (RS-232C)              |                 |              |               |
|                  |                  | モニタ端子         | USB端子 (サービス用端子)                  |                 |              |               |
|                  |                  | オーディオ端子       | ミニDサブ 15ピン                       |                 |              |               |
| 入力信号方式           |                  |               | NTSC/PAL/SECAM                   |                 |              |               |
| 色差信号             |                  |               | 480i、480p、576i、576p、720p、1080i   |                 |              |               |
| RGB信号            |                  |               | VGA、SVGA、XGA、SXGA (圧縮)、UXGA (圧縮) |                 |              |               |

|                            |          |                        |                   |                   |                   |
|----------------------------|----------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 無線LAN対応                    |          |                        |                   |                   | IEEE802.11b/g準拠   |
| 内蔵スピーカー                    |          | 1W（モノラル）               |                   |                   |                   |
| 使用環境条件                     |          | 温度：5℃～35℃、相対湿度：30％～70％ |                   |                   |                   |
| 外形寸法（W×H×D）（突起部含む）         |          | 298×101.4×275.4mm      | 298×101.4×275.4mm | 383×101.4×275.4mm | 298×101.4×275.4mm |
| 質 量                        |          | 2.8kg                  | 2.8kg             | 3.7kg             | 2.9kg             |
| 消費電力                       |          | 300 W                  |                   |                   |                   |
| 電 源                        |          | AC100V、50/60Hz         |                   |                   |                   |
| 使用ランプ形名                    |          | TLPLW3                 | TLPLW3A           |                   |                   |
| 書<br>画<br>カ<br>メ<br>ラ<br>部 | 撮像素子     |                        |                   | 1/4.2型ハニカムCCD     |                   |
|                            | 撮影部有効画素数 |                        |                   | 63万画素             |                   |
|                            | フォーカス調整  |                        |                   | 2段切換              |                   |
|                            | 撮影レンズ    | 明るさ                    |                   |                   | F2.8              |
|                            |          | 焦点距離                   |                   |                   | f=2.8 mm          |

## 付属品

- 保証書
- 取扱説明書 (日本国内用簡易版)
- CD-ROM版取扱説明書
- 電源コード (日本国内専用)
- RGBケーブル (3m)
- リモコン
- リモコン用乾電池
- マウスリモコン
- マウスリモコン用乾電池
- キャリングバック
- RGBケーブル (25cm) (TDP-T91A (J) に付属)
- 無線LAN PCカード (TDP-TW90A (J) に付属)

●明るさは出荷時における平均的な値であり、JIS X 6911:2003「データプロジェクターの仕様書様式」で規定した測定方法、測定条件、出荷基準に基づいています。●形名の (J) は国内識別記号です。本体には記載されておりません。

●製品の意匠、仕様は予告なく変更する場合があります。●形名 (J) は日本国内識別記号です。本体には識別記号は記載されておりません。●このプロジェクターに付属する電源コードは日本国内専用であり、他の国や地域では使用することはできません。●商品の色は印刷の都合で、若干異なる場合がありますので、ご了承ください。●データプロジェクターの補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後8年です。●補修用性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。●本カタログに記載の会社名、商品名等は、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。●このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、当社におたずねください。

|                                                                                                                                                                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>安全に関するご注意</b>                                                                                                                                                                                              |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>●ご使用の際に、必ず「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。</li> <li>●熱源の近くや、水、湿気、湯気、ホコリ等の多い場所に設置したり、機器の放熱孔をふさいだりしないでください。</li> <li>●投写中にレンズをのぞかないでください。目を痛めます。特にお子様に対してはご注意ください。</li> </ul> |  |

東芝プロジェクターに関するお問い合わせ窓口 **東芝プロジェクターサポートセンター 050-5514-1437** (通話料は有料です)  
●受付時間 (月～金) 午前9:00～午後6:00 (正午～午後1時、祝祭日、年末年始等を除く) ※サポートは日本国内のお客様に限らせていただきます。\* 発信者様側の自営交換機 (PBX) の設定によってはご利用いただけない場合があります。詳しくはPBX設置業者やPBX装置の取扱元にご確認ください。\* 上記電話番号に接続できないお客様は、0570-057006 (ナビダイヤル) におかけください。

株式会社 **東芝** デジタルメディアネットワーク社

映像システム事業部/プロジェクション・ディスプレイ部  
〒105-8001 東京都港区芝浦 1-1-1 (東芝ビルディング)

## インターネットで情報を・・・

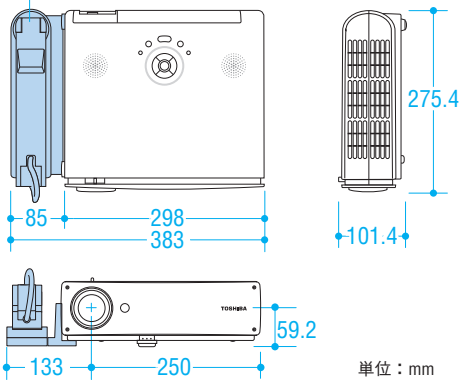
ホームページに最新の商品情報やサポート情報などを掲載しておりますので、ご参照ください。

**http://www.toshiba.co.jp/vis/**

上記のアドレスは予告なく変更される場合があります。このような場合には、お手数ですが東芝総合ホームページ (http://www.toshiba.co.jp/) をご参照ください。

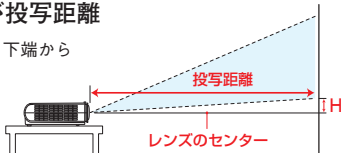
## 外形寸法

着脱式書画カメラはTDP-T91A (J) のみ



## 画面サイズおよび投写距離

H: スクリーン (投写画面) 下端から  
レンズ中心までの高さ



| 形 名              | スクリーン<br>サイズ | 横×縦<br>(cm) 4:3 | 最短投写距離<br>(ズーム最大) (m) | 最長投写距離<br>(ズーム最小) (m) | H<br>(cm) |
|------------------|--------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| TDP-T98 (J)      | 24.6形        | 50×36           | —                     | 1.20                  | 5.6       |
|                  | 40形          | 81×61           | 1.62                  | 1.95                  | 9.1       |
|                  | 60形          | 122×91          | 2.44                  | 2.93                  | 13.8      |
|                  | 80形          | 163×122         | 3.25                  | 3.90                  | 18.3      |
|                  | 100形         | 203×152         | 4.00                  | 4.88                  | 22.9      |
|                  | 150形         | 305×229         | 6.10                  | 7.30                  | 34.3      |
|                  | 200形         | 406×305         | 8.10                  | 9.76                  | 45.7      |
|                  | 246形         | 500×375         | 10.00                 | —                     | 56.2      |
| TDP-T90A<br>シリーズ | 30.75形       | 62×47           | —                     | 1.50                  | 15.46     |
|                  | 40形          | 81×61           | 1.63                  | 1.95                  | 20.12     |
|                  | 60形          | 122×91          | 2.44                  | 2.93                  | 30.18     |
|                  | 80形          | 163×122         | 3.25                  | 3.90                  | 40.23     |
|                  | 100形         | 203×152         | 4.07                  | 4.88                  | 50.29     |
|                  | 150形         | 305×229         | 6.10                  | 7.32                  | 75.44     |
|                  | 200形         | 406×305         | 8.13                  | 9.76                  | 100.58    |
|                  | 246形         | 500×375         | 10.00                 | —                     | 123.72    |

## オプション (表示の価格は小売価格です)

|                                                                               |  |                                                                                  |  |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|
| <b>交換用ランプ</b><br>TLPLW3/TLPLW3A<br>¥42,000 [税込]                               |  | <b>天吊り金具</b><br>TLPTK19<br>¥99,750 [税込]<br>高天井用                                  |  | TLPTK20<br>¥44,100 [税込]<br>低天井用                            |
| <b>RGBケーブル</b><br>10m CBL1810T<br>¥15,750 [税込]<br>5m CBL1805T<br>¥11,550 [税込] |  | <b>広視野角スクリーン</b><br>100形 TLPSR100<br>¥96,600 [税込]<br>80形 TLPSR81<br>¥65,100 [税込] |  | 50形 TLPSR51<br>¥31,500 [税込]<br>40形 TLPSR40<br>¥26,250 [税込] |

\* 天吊り設置工事には専門知識が必要です。必ず販売店にご依頼ください。設置工事に不備があると、落下などによる事故の原因となります。また、天吊り時のランプ交換その他の保守に際しても、危険を伴いますので必ず販売店にご依頼ください。\* 天吊り設置する場合は、異常時に電源を切るためのブレーカーを操作しやすい場所に設置してください。また、そのことを使用するすべての人が知っているようにしてください。

## ランプに関するお知らせ

プロジェクターの光源には、点灯時に内部気圧が高くなる水銀ランプが使われています。このランプには以下の特性がありますので、内容をよく理解して、取扱には十分注意してください。

●衝撃や劣化などによって、ランプが破裂して大きな音がしたり、寿命が尽きて点灯しなくなることがあります。●破裂や寿命に至るまでの時間には、ランプによって大きな差があり、使い始めても破裂することもあります。(ランプ保証期間内に破裂した場合は、無料交換いたします。お買い上げの販売店にご連絡ください) ●交換期を過ぎて使用すると、破裂しやすくなります。●ランプが破裂すると、ガラスの破片が本機の内部に飛び散ったり、通気孔などから外に出たりすることがあります。●ランプが破裂すると、ランプの内部に封入された微量の水銀ガスがガラスの粉塵とともに本機の排気孔などから放出されることがあります。

## 使用上の留意点

本プロジェクターは、24時間動作などの長期連続運転で使用されることは意図していません。このような条件や、箱などに取り付けた状態で故障した場合は、保証期間であっても有料修理とさせていただきます。

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

このカタログの記載内容は平成17年7月現在のものです。

資料番号: 2005-07-90K (WP)



TDP-T98(J)



\*画面はハメコミ合成です。

プレゼンテーションが「鮮やか」に進化する。

## TDP-T98(J)/T90A(J) series

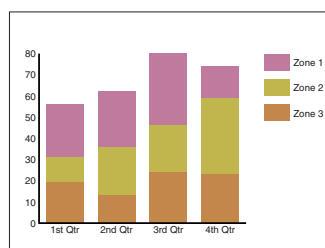
東芝独自の色補正回路

「ナチュラルカラーエンハンサ」を搭載。

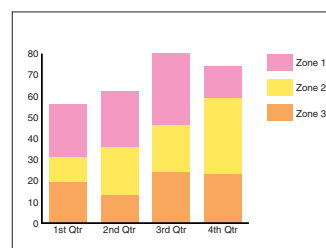
高精度でハイコントラストな映像が特長のDLP™方式は、ホームシアターモデルをはじめ、ビジネス用のデータプロジェクターでも広く普及しています。そのDLP™方式の映像をさらに自然な色合いに補正するのが、東芝が独自に開発した色補正回路「ナチュラルカラーエンハンサ」です。

同回路では、明るさや白の鮮やかさを保ちながら、光の三原色であるRGB各色をより鮮やかに投写します。東芝は、ブラウン管テレビ以来、長年にわたってさまざまな映像技術を開発し、「より良い映像」を追求してきました。「ナチュラルカラーエンハンサ」は、

東芝ならではの映像へのこだわりと高い技術力によって生み出された、DLP™方式データプロジェクターのための色補正回路なのです。



従来の当社DLPモデル



ナチュラルカラーエンハンサ

(イメージ図)

東芝データプロジェクターTDP-T98(J)/T90A(J)シリーズは、フルデジタルで画像処理を行うDLP™方式を採用し、さらに東芝独自の色補正回路「ナチュラルカラーエンハンサ」を搭載。白を基調にしたパソコン画面を明るく自然な色味で再現します。高輝度モデルと着脱式書画カメラ付モデル、無線LAN対応モデルをラインアップし、さまざまなシチュエーションで、高精細な大画面映像を投写します。

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>着脱式書画カメラ搭載モデル<br/><b>TDP-T91A(J)</b><br/>2000lm XGA 3.7kg 書画カメラ<br/>希望小売価格 <b>354,900円</b> [税込]</p> | <p>高輝度モデル<br/><b>TDP-T98(J)</b><br/>2500lm XGA 2.8kg<br/>希望小売価格 <b>365,400円</b> [税込]</p> | <p>スタンダードモデル<br/><b>TDP-T90A(J)</b><br/>2000lm XGA 2.8kg<br/>希望小売価格 <b>302,400円</b> [税込]</p> <p>無線LAN対応モデル<br/><b>TDP-TW90A(J)</b><br/>2000lm XGA 2.9kg 無線LAN<br/>希望小売価格 <b>333,900円</b> [税込]</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





## TDP-T91A(J)

さまざまなマテリアルを直接投写できる、

### 着脱式書画カメラ搭載

TDP-T91A(J)は、プロジェクター本体から離して使える着脱式の書画カメラを搭載。被写体に合わせてフォーカスを「NEAR」「FAR」の二段階に調整できるパンフォーカス機能\*を備え、図面から製品サンプルまでさまざまな被写体を的確に投写。より印象的なプレゼンテーションが可能になります。

\*「NEAR」:100mm～300mm、「FAR」:300mm～5m(100mm以下の接写はできません。)

\*写真の機種はTDP-T91A(J)  
着脱式書画カメラを離れた状態です。



## TDP-TW90A(J)

ケーブル接続不要で活用法が多彩に広がる。

### パソコンとワイヤレス接続が可能な 無線LAN対応モデル

TDP-TW90A(J)は、無線LANによってパソコンとワイヤレス接続が可能です。1台のプロジェクターを複数のパソコンで共有したり、複数のプロジェクターを1台のパソコンで使用したりと活用の幅が広がります。



### PCカードスロット(1スロット)を活用して パソコンレスでプレゼン

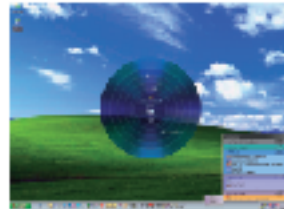
TDP-TW90A(J)のPCカードスロットにメモリーPCカードを差し込み、JPEG形式のファイルデータを読み出して投写できます。メモリーPCカードにあらかじめデータを移し、パソコンレスでプレゼンが可能です。



\*付属のアプリケーションを使って、IEEE802.11b/gの無線LANに対応したパソコンと無線接続ができますが、すべてのパソコンとの組合せについて動作を保証するものではありません。 \*無線の到達範囲は、ご使用になる建物の構造や障害物等、周囲の環境によって異なります。 \*無線LANは、適切なセキュリティの設定をしようでご利用ください。 \*PCカードスロットはPC Card Standard TYPE II (PCMCIA Release 2.1/JEIDA Ver.4.2)に準拠。 \*無線LANを使用する際は、無線LAN PCカードを差し込みます。このため、メモリーPCカード使用時はワイヤレス機能をご利用になれません。 \*動作確認済みのメモリーPCカードにつきましては、本カタログ背表紙に掲載のホームページまたはサポートセンターでご確認ください。  
無線LAN動作環境●IEEE802.11b/g準拠の無線LAN対応パソコンと、無線接続が可能です。●対応OS:Windows® 2000、Windows® XP ●CPU:Pentium III 750MHz以上を推奨 ●メモリ:256MB以上を推奨 \*パソコン側の無線LANカードによっては、接続できない場合があります。無線LANの使用上のご注意●この機器の使用周波数は2.4GHz帯です。この周波数では電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用されている免許を要する移動体識別用の構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など(以下「他の無線局」と略します)が運用されています。1.この機器を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。2.万一、この機器と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、速やかに使用場所を変えるか、または機器の使用を停止(電波の発射を停止)してください。3.その他、電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことがおきた場合は、販売店にお問い合わせください。  
ワイヤレスLAN 2.4GHz帯 この無線機器は2.4GHz帯周波数、DS-SS変換方式を採用しており、与干渉距離は40mです。  
\* Windows® 2000、Windows® XPは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。  
\* Pentium IIIはアメリカ合衆国およびその他の国におけるインテル コーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。

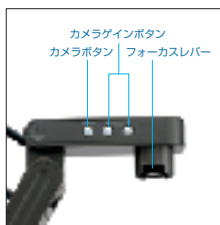
### ネットワーク接続設定・診断ソフト「ConfigFree™」 で東芝ノートパソコンから簡単に接続が可能

TDP-TW90A(J)に簡単に接続できるネットワーク接続設定・診断ソフトが、東芝ノートパソコンに標準インストールされている「ConfigFree™」です。複数の接続環境をプロファイルリストで管理でき、設定の切り換えが簡単に行えます。このソフトの「クイックコネクト機能」を使い、東芝無線LANプロジェクター(Toshiba Wireless Projector(DPJ))が表示されていることを確認。無線ネットワークデバイスの設定を無線LANプロジェクターの設定に合わせます。接続ユーティリティ(Toshiba Wireless Projector)を起動して、無線LAN対応プロジェクターに接続します。もし、つながらない場合には、「ネットワーク診断機能」で、その原因を診断し、解決のためのヒントを表示します。



\* このソフトを使用するためには管理者権限でのログインが必要です。  
\* ConfigFree™は株式会社東芝の商標です。

### 書画カメラならではの多彩なシーンの撮影が可能です。



有効画素数63万画素  
スーパーハニカムCCD  
着脱式書画カメラ

\* スーパーハニカムCCDは  
富士写真フイルム株式会社の  
登録商標です。



立体物

- 商品のサンプル、試作品
- 建物の完成見本
- パッケージデザイン
- 販促物の形状



手持ちの資料も

- 当日の新聞や雑誌
- 出席者の手持ち資料
- 配付できない資料



動作もリアルタイムに

- 小動物の観察
- キーボードの操作

### 使いやすさにこだわった本体操作部&リモコン

TDP-T98(J)/T90A(J)シリーズは、操作性にも優れています。本体操作部、リモコンともに必要な機能にしばったボタンレイアウトを採用。画質や明るさなどの調整は選択ボタンと決定ボタンで操作します。また、本体操作部天面部には内部温度の上昇を知らせる「TEMP」インジケータや、冷却ファンのモード作動状況を表示する「FAN」インジケータ、ランプのモード状態を表示する「LAMP」インジケータも備え、プロジェクター各部の状態がひと目で認識できます。



天面操作ボタン

#### リモコン



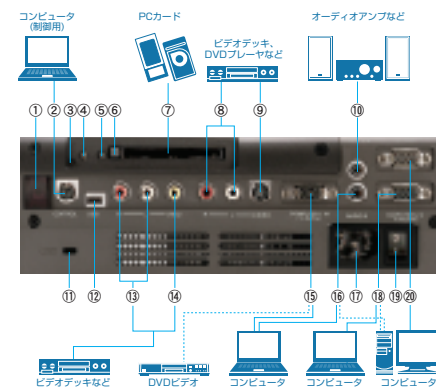
\* マウスリモコン  
4機種に付属



\* TDP-TW90A(J)に付属



\* TDP-T98(J)、TDP-T90A(J)、  
TDP-T91A(J)に付属



- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| ① リモコン受光部             | ⑪ 盗難防止ロック穴       |
| ② コントロール(RS-232C)入力端子 | ⑫ USB端子(サービス用端子) |
| ③ カードインジケータ           | ⑬ オーディオ(L/R)入力端子 |
| ④ アンマウントボタン           | ⑭ ビデオ入力端子        |
| ⑤ リセットスイッチ            | ⑮ コンピュータ1入力端子    |
| ⑥ 取出しボタン              | ⑯ 音声入力端子         |
| ⑦ PCカードスロット           | ⑰ AC INソケット      |
| ⑧ オーディオ(L/R)入力端子      | ⑱ コンピュータ2入力端子    |
| ⑨ ビデオ入力端子             | ⑲ 主電源スイッチ        |
| ⑩ 音声出力端子              | ⑳ モニタ出力端子        |

\* ③～⑦はTDP-TW90A(J)のみ。  
\* ⑫はサービス用端子です。何も接続しないでください。  
\* TDP-T91A(J)は⑫に書画カメラを接続。